

# Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính

Ngành: Khoa học Máy tính - DH\_CQ\_MT\_KHM\_2021

Áp dụng từ năm: 2021

Họ và tên: **LÂM TẤN THỊNH**

Mã sinh viên: **2110559**

Mã lớp: **MT21KH07**

Số tín chỉ tích lũy: **128/128**

Điểm TBTL hệ 10: **7.87/10**

Điểm TBTL hệ 4: **3.3/4.0**

↓⚠ Độ ưu tiên thứ tự khi xét hoàn thành Chương trình đào tạo như sau:

1. Môn học khối kiến thức bắt buộc > khối kiến thức tự chọn > khối kiến thức tự chọn tự do (TCTD);
2. Điểm tổng kết (Đạt) và theo thứ tự: Điểm số > Điểm MT (12) > Điểm DT (21);
3. Môn học trong CTĐT > Môn học ngoài CTĐT (khi xét TCTD).

Khối kiến thức Ngành

Khối kiến thức Chuyên ngành

Môn học ngoài Chương trình đào tạo

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Điểm số	Điểm chữ	Tín chỉ	Đạt	Ghi chú
Toán và KH tự nhiên khác					7/7	☑	Khối kiến thức Bắt buộc
1	CO1007	Cấu trúc Rời rạc cho Khoa học Máy tính	6.7	C+	4	✓	
2	CO2011	Mô hình hóa Toán học	5.9	C	3	✓	
Toán					15/15	☑	Khối kiến thức Bắt buộc
1	MT1003	Giải tích 1	7	B	4	✓	
2	MT1005	Giải tích 2	8.7	A	4	✓	
3	MT1007	Đại số Tuyến tính	7.4	B	3	✓	
4	MT2013	Xác suất và Thống kê	7.3	B	4	✓	
Khoa học tự nhiên					8/8	☑	Khối kiến thức Bắt buộc
1	CH1003	Hóa đại cương	8	B+	3	✓	
2	PH1003	Vật lý 1	8	B+	4	✓	

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Điểm số	Điểm chữ	Tín chỉ	Đạt	Ghi chú
3	PH1007	Thí nghiệm Vật lý	8.8	A	1	✓	
<b>Kinh tế- Chính trị- Xã hội- Luật</b>					<b>13/13</b>	☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương	7	B	2	✓	
2	SP1031	Triết học Mác - Lênin	7.3	B	3	✓	
3	SP1033	Kinh tế Chính trị Mác - Lênin	8.8	A	2	✓	
4	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học	8.2	B+	2	✓	
5	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh	7.2	B	2	✓	
6	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	7.6	B	2	✓	
<b>Ngoại ngữ</b>					<b>8/8</b>	☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	LA1003	Anh văn 1	12	--	2	✓	
2	LA1005	Anh văn 2	12	--	2	✓	
3	LA1007	Anh văn 3	12	--	2	✓	
4	LA1009	Anh văn 4	12	--	2	✓	
<b>Nhập môn</b>					<b>3/3</b>	☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	CO1005	Nhập môn Điện toán	8.5	A	3	✓	
<b>Quản lý (Nhóm D)</b>					<b>3/3</b>	☑	<b>Khối kiến thức Tự chọn</b>
1	IM1013	Kinh tế học Đại cương	--	--	3		
2	IM1023	Quản lý Sản xuất cho Kỹ sư	--	--	3		
3	IM1025	Quản lý Dự án cho Kỹ sư	8.2	B+	3	✓	
4	IM1027	Kinh tế Kỹ thuật	--	--	3		
5	IM3001	Quản trị Kinh doanh cho Kỹ sư	--	--	3		
<b>Con người và môi trường</b>					<b>3/3</b>	☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	CO2001	Kỹ năng Chuyên nghiệp cho Kỹ sư	7.6	B	3	✓	

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Điểm số	Điểm chữ	Tín chỉ	Đạt	Ghi chú
<b>Cơ sở ngành</b>					<b>21/21</b>	☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	CO1023	Hệ thống số	6.5	C+	3	✓	
2	CO1027	Kỹ thuật Lập trình	7.5	B	3	✓	
3	CO2003	Cấu trúc Dữ liệu và Giải Thuật	7.5	B	4	✓	
4	CO2007	Kiến trúc Máy tính	8.5	A	4	✓	
5	CO2013	Hệ cơ sở Dữ liệu	9	A	4	✓	
6	CO2039	Lập trình Nâng cao	9.8	A+	3	✓	
<b>Chuyên ngành</b>					<b>13/13</b>	☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	CO2017	Hệ điều hành	6.6	C+	3	✓	
2	CO3001	Công nghệ Phần mềm	8	B+	3	✓	
3	CO3005	Nguyên lý Ngôn ngữ Lập trình	5.5	C	4	✓	
4	CO3093	Mạng máy tính	7.9	B	3	✓	
<b>Chuyên ngành (Nhóm C)</b>					<b>15/15</b>	☑	<b>Khối kiến thức Tự chọn</b>
1	↓📌 CO3011	Quản lý Dự án Phần mềm	--	--	3		
2	↓📌 CO3013	Xây dựng Chương trình Dịch	--	--	3		
3	↓📌 CO3015	Kiểm tra Phần mềm	--	--	3		
4	↓📌 CO3017	Kiến trúc Phần mềm	--	--	3		
5	↓📌 CO3021	Hệ Quản trị Cơ sở Dữ Liệu	6.2	C	3	✓	
6	↓📌 CO3023	Cơ sở Dữ liệu Phân tán và Hướng đối tượng	--	--	3		
7	↓📌 CO3027	Thương mại Điện tử	9.2	A	3	✓	
8	↓📌 CO3029	Khai phá Dữ liệu	8	B+	3	✓	
9	↓📌 CO3031	Phân tích và Thiết kế Giải Thuật	--	--	3		
10	↓📌 CO3033	Bảo mật Hệ thống Thông tin	--	--	3		
11	↓📌 CO3035	Hệ thời gian thực	--	--	3		

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Điểm số	Điểm chữ	Tín chỉ	Đạt	Ghi chú
12	↓↕ C03037	Phát triển Ứng dụng Internet of Things	--	--	3		
13	↓↕ C03041	Hệ thống Thông minh	--	--	3		
14	↓↕ C03043	Phát triển Ứng dụng trên Thiết bị Di động	--	--	3		
15	↓↕ C03045	Lập trình Game	--	--	3		
16	↓↕ C03047	Mạng máy tính nâng cao	--	--	3		
17	↓↕ C03049	Lập trình Web	--	--	3		Đã dùng để xét TCTD
18	↓↕ C03051	Hệ thống thiết bị di động	--	--	3		
19	↓↕ C03057	Xử lý Ảnh số và Thị giác Máy tính	--	--	3		
20	↓↕ C03059	Đồ họa Máy tính	--	--	3		
21	↓↕ C03061	Nhập môn Trí tuệ Nhân tạo	--	--	3		
22	↓↕ C03065	Công nghệ Phần mềm Nâng cao	--	--	3		
23	↓↕ C03067	Tính toán Song song	--	--	3		
24	↓↕ C03069	Mật mã và An ninh mạng	--	--	3		
25	↓↕ C03071	Hệ phân bố	--	--	3		
26	↓↕ C03083	Mật mã học và Mã hóa Thông tin	--	--	3		
27	↓↕ C03085	Xử lý Ngôn ngữ Tự nhiên	--	--	3		
28	↓↕ C03089	Những Chủ đề Nâng cao trong Khoa học Máy tính	--	--	3		
29	↓↕ C03115	Phân tích và Thiết kế Hệ thống	--	--	3		
30	↓↕ C03117	Học máy	--	--	3		
31	↓↕ C04025	Mạng xã hội và Thông tin	--	--	3		
32	↓↕ C04031	Kho dữ Liệu và Hệ hỗ trợ Quyết định	9.75	A+	3	✓	
33	↓↕ C04033	Phân tích Dữ liệu lớn và Trí tuệ Kinh doanh	8.75	A	3	✓	
34	↓↕ C04035	Hệ hoạch Định tài Nguyên tổ chức	--	--	3		
35	↓↕ C04037	Hệ thống thông tin quản lý	--	--	3		

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Điểm số	Điểm chữ	Tín chỉ	Đạt	Ghi chú
36	↓⚠ C04039	Bảo mật sinh trắc	--	--	3		
<b>Chuyên ngành (Nhóm A)</b>					<b>1/1</b>	☑	<b>Khối kiến thức Tự chọn</b>
1	↓⚠ C03101	Đồ án Tổng hợp - Hướng Trí tuệ Nhân tạo	--	--	1		
2	↓⚠ C03103	Đồ án Tổng hợp - hướng Công nghệ Phần mềm	10	A+	1	✓	
3	↓⚠ C03105	Đồ án Tổng hợp - Hướng Hệ thống Thông tin	--	--	1		
4	↓⚠ C03127	Đồ án tổng hợp - hướng kỹ thuật dữ liệu	--	--	1		
<b>Chuyên ngành (Nhóm B)</b>					<b>1/1</b>	☑	<b>Khối kiến thức Tự chọn</b>
1	↓⚠ C03107	Thực tập Đồ án môn học Đa ngành - Hướng Trí tuệ Nhân tạo	--	--	1		
2	↓⚠ C03109	Thực tập Đồ án môn học Đa ngành - Hướng công Nghệ phần mềm	9.5	A+	1	✓	
3	↓⚠ C03111	Thực tập Đồ án môn học Đa ngành - hướng Hệ thống Thông tin	--	--	1		
<b>Chứng chỉ Giáo dục Thể chất</b>						☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	CCGDTC	Chứng chỉ Giáo Dục Thể Chất	21	--	0	✓	
<b>Chứng chỉ Giáo dục Quốc phòng</b>						☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	MI1003	Giáo dục Quốc phòng	21	--	0	✓	
<b>Tự chọn bổ sung / tự do</b>					<b>9/9</b>	☑	<b>Khối kiến thức Tự chọn</b>
1	CO3049	Lập trình Web	5.7	C	3	✓	
2	IM1021	Khởi nghiệp	8.6	A	3	✓	
3	ME4533	Quản lý đơn hàng	8.4	B+	3	✓	
<b>Tốt nghiệp</b>					<b>8/8</b>	☑	<b>Khối kiến thức Bắt buộc</b>
1	CO3335	Thực tập Ngoài trường	10	A+	2	✓	

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Điểm số	Điểm chữ	Tín chỉ	Đạt	Ghi chú
2	CO4029	Đồ án Chuyên ngành	8.1	B+	2	✓	
3	CO4337	Đồ án Tốt nghiệp (Khoa học Máy tính)	9.5	A+	4	✓	
Điều kiện tốt nghiệp						●	Khối kiến thức Bắt buộc
1	ENG_GC_600	Đ/kiện tiếng Anh tốt nghiệp ĐH tiêu chuẩn, VLVH	--	--	0		
2	SA4001	Hoạt động sinh viên	21	--	0	✓	